

# BIOLOGICA

REVISTA DE NATURALEZA, CONSERVACIÓN Y SOCIEDAD - 15



ISSN 1851-8033 - AÑO 2012

## LA RANITA TRACTOR, UNA NUEVA ESPECIE DE ANFIBIO PARA LA PROVINCIA DE SANTA FE

ANDRÉS M. ATTADEMO, PAOLA M. PELTZER, AGUSTÍN BASSÓ Y RAFAEL C. LAJMANOVICH<sup>1</sup>

Laboratorio de Ecotoxicología-Escuela Superior de Sanidad-Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral (ESS-FBCB-UNL-CONICET). Ciudad Universitaria, El Pozo s/n (3000) Santa Fe, Argentina.

<sup>1</sup>E-mail: lajmanovich@hotmail.com

127

La ranita tractor (*Argenteohyla siemersi pedersenii*), llamada así por su forma de cantar, es una especie de anfibio dentro de los llamados hílidos (ranas arborícolas). Es un animal de tamaño mediano, muy vistosa, con dedos provistos de ventosas que le permiten trepar y adherirse a las hojas de bromelias y otras plantas (figura 1). Su estado de conservación a nivel mundial y en el orden nacional está dentro de la categoría **en peligro de extinción**; por las pequeñas poblaciones que existen con insuficientes registros en nuestro país, solo para la provincia de Corrientes, específicamente en el Parque Nacional Mburucuyá y las localidades de San Roque y San Cosme. Es una especie que causa curiosidad y admiración en la comunidad de científicos, por su canto característico como por su aparición esporádica y escaso conocimiento de su historia natural. La noche del 1 de febrero de 2012, después de una lluvia de verano, y simultáneamente a los frecuentes muestreos tendientes a conocer el impacto de los agroecosistemas sobre la fauna silvestre, se recolectó un ejemplar de *Argenteohyla siemersi pedersenii* en las cercanías de la localidad de Cayastá y la Ruta Provincial N° 1. Este registro es muy importante para la biodiversidad de la provincia de Santa Fe, ya que suma una especie más al elenco de anfibios sumando un total de 37 especies. El área de encuentro del ejemplar corresponde a la Provincia Fitogeográfica del Espinal, el lugar se caracteriza por la presencia bañados con gran cantidad de especies vegetales nativas, ambiente utilizado para la cría y el engorde de ganado vacuno (figura 2). Sin embargo, los alrededores se encuentran fuertemente impactados por otras actividades humanas intensivas como la agricultura (zonas dedicadas a las plantaciones de arroz), el sobrepastoreo y la quema y/o eliminación del monte nativo para expandir o mantener las pasturas.



**Figura 1.** *Argenteohyla siemersi pedersenii*  
(Foto: Paola Peltzer)



**Figura 2.** Ambientes en los alrededores de la localidad de Cayastá (Departamento Garay) donde fue encontrada la rana tractor (Foto: Peltzer Paola).

Actualmente, son pocas las aéreas en la provincia que se encuentra bajo algún tipo de protección legal y el nivel de implementación efectiva de esos lugares protegidos es prácticamente nulo (Rozzatti y Mosso 1997). Además, la superficie de esas zonas protegidas es reducida (0,0012 % para el caso del Espinal), y en otros casos no están adecuadamente distribuidas en relación con los patrones de biodiversidad, inclusive no protegen especies prioritarias de conservación como por ejemplo el aguará guazú, el gato montés, entre otras, debido a la falta de criterios científicos para su selección (Arzamendia y Giraudo 2004). Sin lugar a duda esta problemática requiere de un abordaje amplio, que permita balancear la preservación de la diversidad biológica con las necesidades de los distintos grupos sociales que puedan estar afectados.

Finalmente, el encuentro de esta rana en peligro de extinción enfatiza la necesidad de seleccionar nuevas áreas prioritarias en nuestra provincia con el fin de generar en estos lugares acciones indispensables para garantizar la perpetuación de esta especie junto con otras que comparten su mismo hábitat. Es necesario resaltar el valor de este anfibio, como indicador biológico de ecosistemas o hábitats que requieran urgentes medidas de protección, ayudando además, a tomar conciencia de la importancia y el incommensurable valor de la biodiversidad.

**Nota:** Los resultados de esta nota son parte de una publicación que se encuentra en prensa en *Check List Journal of Species Lists and Distribution* (Lajmanovich R.C., Peltzer P.M., Attademo A.M., Cabagna Zenklusen M., Junges C.M. & Bassó A. 2012, Amphibia, Anura, Hylidae, *Argenteohyla siemersi pedersenii*: first record and some hematological data in Santa Fe Province, Argentina)

#### **Bibliografía citada**

- ARZAMENDIA V y A GIRAUDO (2004) Usando patrones de biodiversidad para la evaluación y diseño de áreas protegidas: las serpientes de la provincia de Santa Fe como ejemplo. *Revista Chilena de Historia Natural* 77: 335-348
- ROZZATTI JC y E MOSSO (1997) *Sistema Provincial de Áreas Naturales Protegidas*. Gobierno de la provincia de Santa Fe, APN, Asoc. Coop. de la EZE, Santa Fe, 174pp.

## OPINIÓN

Oidani, Baigún y Bassó. *No todo lo que brilla es oro.*

## ARTÍCULOS

Salvador. *Nota sobre la reproducción de la familia Anatidae (Aves) en el Departamento General San Martín, Córdoba, Arg.* / Morici. *Las Aves del Área Natural Protegida "Dique Roggero" (Buenos Aires, Arg.)* / Salvador. *Reproducción del género Fulica (Aves, Rallidae) en el Departamento Gral. San Martín, Córdoba, Arg.* / Campos Soldini y Safenraiter. *Epicauta (Meloinae: Epicautini) de la Argentina su taxonomía y su biología.*

## INFORMES TÉCNICOS

Luna y Manassero. *Registros de aves en bosques de quebrachos del Dorso Occidental Subhúmedo de Santa Fe, Arg.* / Ortiz, Julia, Fernández, Quiroga y López. *Propuesta de procedimientos operativos para el ingreso de animales a la Reserva Experimental Horco Molle de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Provincia de Tucumán, Arg.*

## COMUNICACIONES

Luna y Manassero. *Primeros registros documentados y evidencia actual para aves de Santa Fe, Argentina* / Salvador. *Reproducción del Lechuzón de Campo (Asio flammeus suinda) en Córdoba, Arg.* / Ferrer y Portugal. *Intento de cleptoparasitismo de un Benteveo Común (Pitangus sulphuratus) a un Macá Común (Rollandia rolland) en la reserva ecológica de Vicente López, Buenos Aires, Arg.* / Ortiz, Mamani, Moreno Ten, Quiroga y Alderete. *Nuevos registros del Águila Coronada (Harpyhaliaetus coronatus) en la Provincia de Santiago del Estero* / Luna y Manassero. *Nuevo registro de la Tortuga Acuática Chaqueña (Acanthochelys pallidipectoris) en Santa Fe, Arg.* / Pautasso. *Adiciones a la lista de fauna de mamíferos de la Reserva Natural Manejada "El Fisco", provincia de Santa Fe, Arg.* / Manassero y Luna. *Registros documentados y evidencia actual para aves en el nordeste de la provincia de Santa Fe, Arg.* / Nardi. *Registros documentados de aves amenazadas y raras de Santa Fe, Arg.*

## FORO DE DIVULGACIÓN

Boccanelli y Franceschi. *Disturbios, cambios y... recuperación de la vegetación original?* / Ghirardi, López y Scarabotti. *Especies exóticas y conservación: El primer registro del hongo quitridio en Rana Toro (Lithobates catesbeianus) en Arg.* / Bollero y Ramírez. *Relevamiento de la avifauna de Laguna El Hinojo, Venado Tuerto, Santa Fe, Arg. Período 2009/2011* / Attademo, Peltzer, Bassó y Lajmanovich. *La ranita tractor, una nueva especie de anfibio para la provincia de Santa Fe* / Udrizar Sauthier y Nabte. *Buscado en la Península Valdés: historia del huroncito patagónico.*